

CURRICULUM VITAE di FEDORA QUATTROCCHI

- Nata a Roma nel 1965, dopo la **maturità classica** presso il Liceo "Giulio Cesare" di Roma, ha conseguito la Laurea in Scienze della Terra con **110/110 e lode (geochimica dei fluidi applicata alla sismotettonica e alla ricerca di elementi in traccia, uranio, radionuclidi)** all'Università "La Sapienza" di Roma nel **1988**, con tesi ed inizio carriera scientifica su geochimica sperimentale presso l'ENEA C.R.E. Casaccia, sulla mobilità degli elementi metallici, He, Radon - ricerca Uranio e mobilità elementi in traccia, radionuclidi, in zone di faglia e nei fluidi naturali, Natural Gas Hazard, transienti associati ai terremoti, geotetica.

Attualmente è **Dirigente Tecnologo presso l'Istituto Nazionale di geofisica e Vulcanologia (INGV)**, già è stata responsabile della **Unità Funzionale "Geochimica dei Fluidi, Stoccaggio Geologico e Geotermia" della Sezione Roma 1 già Sismologia e Tettonofisica, già ivi referente della "Linea di ricerca Energia e Georisorse"** con diverse traversie essendo peraltro Dirigente Sindacale ANPRI (Associazione Nazionale Professionale della Ricerca Italiana) e membro del CUG (Comitato Unico Garanzia) per il benessere dei lavoratori e pari opportunità, che ha fatto molte inchieste mote delle quali pubblicate. Promotore della legge sul Wistleblowing 2017, ha interagito sia con Camera con Senato, con audizioni e relazioni su argomenti di molte interrogazioni parlamentari e bozze di leggi dal punto di vista tecno-politico, in campo energetico, di sicurezza e geotetica.

Da qualche anno (ottobre 2008) svolge l'**insegnamento universitario, come "Professore a Contratto/gratuito" di un corso di 48 ore/anno dal titolo "Trasporto e stoccaggio di CO₂"** (5 CFU) presso la Facoltà di "Ingegneria Ambiente e Territorio" dell'Università Tor Vergata di Roma (Roma 2), nel 2014 denominato **"Geotermia e stoccaggio di CO₂"** (6 CFU) con referente interno il Prof. Ordinario Angelo Spena (ancora da formalizzare).

Membro del **Board allargato del Board Allargato del SET PLAN ENERGY** del Ministero MIUR dal 2014.

Ha conseguito nel dicembre 2013 il **Master della Business School de Il Sole24 Ore, "Comunicazione multimediale e giornalismo politico-economico"**, con lezioni presso la redazione de Il Sole 24 ORE dal giugno al dicembre 2013.

COMMISSIONI DI CONCORSO MINISTERIALI: ha svolto/svolge ruolo di "commissario" al Concorso della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Formez PA dal gennaio 2019 (Allegati ..) per circa 4 mesi ai fini della assunzione a tempo indeterminato di 4 unità di personale non dirigenziale per il profilo di **"specialista di settore scientifico-tecnologico (Codice CIF7AIU) per il Dipartimento di Protezione Civile** (Prot. INGV N. 0000562 del 14/01/2019).

Expert review sulle seguenti riviste internazionali ad elevato Impact Factor (IF): Applied Energy, Geothermics, Int Jour Green House Gas Technologies, Earth Planetary Science Letters, Jour. Environmental Radioactivity, Annals of Geophysics. Revisore Progetti del Ministero MIUR, di tipo PRIN, Futuro in Ricerca, etc....

Premi: **Premio tra i tre finalisti per il "Premio alla Carriera come consulente"** (candidata tra i 700 diplomati dei 20 anni della Master Business School de Il Sole 24 Ore). Il Premio è stato 1000 € come bonus, 20/11/2014.

In INGV è il rappresentante del **sindacato ANPRI** dal 2014 (Associazione Nazionale Professionale per la Ricerca) e membro ANPRI del **Comitato Unico di Garanzia (CUG)** dell'INGV dal 2011 autore di molte inchieste sindacali, con rimozione di soggetti con conflitti di interessi, etc... **Collaboratore con Procure (omissis)** con delega alle indagini per una certa area italiana.

È stata selezionata nell'ottobre 2012, dal Presidente CEPAS (**Certificazione delle Professionalità e della Formazione - norma internazionale UNI CEI EN 45011, 1999**) per far parte del "Comitato per la Salvaguardia dell'Imparzialità" (CSI) del CEPAS per il triennio dal 2013. Membro del Comitato Scientifico della **Fondazione Sviluppo Sostenibile** per le discipline della produzione elettrica e di calore *low carbon* e membro fondatore dell'"**Osservatorio CCS" (CO₂ Capture & Storage)**. E' tra i primi firmatari del "**Manifesto per un futuro sostenibile dell'Italia**", redatto dalla Fondazione Sviluppo Sostenibile il 7 novembre 2011 a Milano. Protagonista del Festival dei Talenti 2011. Presenza in comitati scientifici recenti: **Comitato scientifico "Trieste Next 2014"**, **Comitato Scientifico "Energy Italian Summit" de Il Sole 24 Ore; Orizzonti Energia, Comitato Scientifico OMC " Offshore Mediterranean Conference" 2015 e 2017 (ENI). Stesura di programmi di governo e di partiti (teco-energia).**

Valutatore Progetti per la *Agence National de la Recherche* Francese (ANR) e per la Croatian Academy of Science, National Science Foundation Kazakhstan. *Expert Review* del bando europeo Horizon 2020 – Energy, dal 2013, per conto del MIUR.-Dal 2013 è nel **Board di Consultazione del bando Horizon 2020 "Secure, Clean and efficient Energy" (BdC Energia)**, del Ministero MIUR. Dopo essere stata responsabile scientifico INGV nel progetto EOR/CO₂ Weyburn, di stoccaggio di CO₂ per recupero petrolifero in Canada, **è stata selezionata dal Ministero dell'Ambiente e territorio (MATT) tra gli Expert Reviewer dell'IPCC report 2005 (Intergovernmental Panel on Climate Change) Special Report on Carbon Dioxide Capture & Storage (SRCCS).** Già membro CSLF (**Carbon Sequestration Leadership Forum**) del Ministero dello Sviluppo Economico. Nel tavolo tecnico della **European Platform Zero Emissions Fossil Fuels Power Plants (EU-ZEP Platform)** è membro sia della **Technological Task**, che della **Communication Task**, che della **Regulation & Policy Task** della EU-ZEP.

Membro Piattaforma **European Energy Research Alliance (EERA)** su CO₂ Capture & Storage (CCS), dopo selezione di partner INGV a seguito di esame da lei sostenuto (Prot. INGV N. 0012505 del 01/12/2011, N. 0000290 del 11/02/2012, N. 0001748 del 16/02/2012). E' stata scelta come rappresentante Italiano dalla IEA alle attività della **International Energy Agency (IEA)** su CO₂ Capture & Storage (es. 6-7 November, 2008 a Parigi), nell'ambito della definizione del *Agency's Energy Technology Perspectives 2008 Report*. Il lavoro di review della *"IEA roadmap on CCS"* per il G8 di Copenhagen è stato da Fedora Quattrocchi svolto nel luglio 2009. E' stata scelta dalla IEA, come **"Regulator Network Member"**, a referare il **Report Internazionale: "CO₂Qualstore – Guideline for selection, characterization and qualification of sites and projects for geological storage of CO₂"**, di riferimento per la *"Direttiva Europea 2009/31/CE relativa allo stoccaggio geologico del biossido di carbonio"*. Il review è stato da lei svolto nel dicembre 2009; è stata scelta dalla IEA **Committee on Energy Research and Technology**, come membro **"Expert Group on R&D Priority setting and Evaluation"** con primo incontro 16-17 novembre 2011 a Parigi nel **"Monitoring Progress towards a Clean Energy Economy"** E' stata incaricata dal Direttore Generale UNIMIG Franco Terlizze del Ministero dello Sviluppo Economico in attività di tipo CIRM su stoccaggi gas e collaborazione su **Recepimento della "Direttiva Europea 2009/31/CE relativa allo stoccaggio geologico del biossido di carbonio"**, a partire dall'ottobre 2010, con anche attività di comunicazione strategica verso *stakeholders*, politici e pubblico (Prot. MSE 0018464 del 14/10/2010). E' stata incaricata dal Dirigente Antonio Martini dell' UNIMIG del Ministero dello Sviluppo Economico in attività di riscrittura dei "disciplinari" della Legge 22 del febbraio 2010 su Geotermia con attività dall'ottobre 2011. Dal 2012 in poi comunicatore/opinionista libero e super-partesCollabora con il **World Energy Council Italia** (Comitato Nazionale Italiano del Consiglio Mondiale dell'Energia), in formazione di studenti di università-ingegneria. Prot. INGV N., 0002005 del 23/02/2012. Già **responsabile scientifico** di un **MOU (Memorandum of Understanding) tra INGV e Department of Energy (DOE)** degli USA (Tramite il PNNL-Battelle), dopo aver svolto il ruolo di "moderator" del tavolo degli Accordi Italia-USA sulle *"Low Carbon technologies"* da uso di idrocarburi per produrre energia ed altri impianti emissivi). Già responsabile INGV per la Fase 2 (post scelta del sito) del **Parco Tecnologico Nucleare** della SOGIN S.p.A. come da Prot. INGV 0003093-0003097 del 05/03/2010 fino a Prot. INGV 00117 del 25/08/2010. Ora (dic. 2013) il progetto è nella fase scelta siti (ISPRA, SOGIN etc...). La Fase 1 è ancora da definire nei ruoli.Già svolto il ruolo di Project Manager e Responsabile Scientifico di una serie **progetti di ricerca/contratti con ENEL, ENI, Carbosulcis, IR plc, Edison, Cesi Ricerca, Raffinerie Saras, Gaz De France, etc.....** nel campo dello stoccaggio di CO₂ e gas naturale. Partecipa, come **responsabile scientifico per INGV, ai Progetti ENEL EPR Alto Adriatico e ENI-GHG Cortemaggiore** – monitoraggio geochimico di superficie. Fa parte dello **Steering Committee INGV-ENI**. Già dal 2012 ha svolto il ruolo di "responsabile scientifico" della Convenzione/Contratto Aperto tra INGV ed ENI su argomento **"Re-iniezione di acque petrolifere in Val D'Agri e rischi geologici connessi"** - Già coordinatore **progetti di Geotermia** in Italia con *enterprises* italiane ed estere quali Iterna s.R.L., Tampieri Energie s.R.L., Power Tube Inc., Geotermica AB (Daniele Cinti della UF 3 quale responsabile scientifico, Prot. INGV N. 00010692 del 13/09/2010). Collabora con CNR-IGG nell'ambito del Progetto VIGOR in ambito geotermico e Progetto ATLANTE GEOTERMICO sempre di CNR.Dal 2017 consulente dei Comitati Rete Nazionale NOGESI contro la Geotermia Speculativa a favore di quella buona. Membro di diverse commissioni tecniche e director di diverse scuole internazionali in ambito energia ed ambiente: Presso la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica "Ettore Majorana", Erice (TP) è stata **"Director of Course"** e principale organizzatore di alcune **International School in Geophysics**: 1) **"CO₂ Capture & Storage: a UK-Italy common strategy and worldwide state of art"**, dal 1 al 7 novembre 2007; 2) **"Densely populated settings: the challenge of siting geological facilities for deep geothermics, CO₂ and natural gas storage, and radioactive waste disposal"** **Underground coexistence and synergies for a sound energy mix in the post-Kyoto era"**, dal 25 al 30 Settembre 2010; 3) **"Understanding geological systems for geothermal energy"** dal 25 settembre 2012 al 1 ottobre 2012. E' stata nominata da Presidente INGV **"Rappresentante INGV del Comitato Promotore Italiano della Geochemistry Goldschmidt Conference"** di Firenze nel 2013 (Prot. INGV N. 0001961 del 16-02-2010; Prot. INGV N. 0006367 del 08/06/2011). Tale conferenza internazionale è la più importante al mondo nella disciplina geochimica.E' stata invitata come relatore di tavola rotonda-moderatore ai **Congressi WEC 2008-2010-2011 (World Energy Congress)**, **Assoelettrica**, **Associazione Termotecnica Italiana**, **Ricerca Sistema Elettrico**, **Premio Sapio**, **Assocarboni**, **Accordi Bilaterali Italia-Usa**, **Assonucleare**, **Think Thank Security (TTS) Festival Energia**, **Festival Scienza** ed a molti altri convegni nazionali e simposi, con invito a parlare su argomento CCS, incluso un *Public Hearing* al **Parlamento Europeo** del 14 Aprile 2010. Ha svolto una audizione al Senato, Commissione Ambiente l'8 giugno 2010 su strategie di pianificazione del sottosuolo a fini energetici a zero emissioni. Partecipato a **delegazioni diplomatiche** presso **Ambasciate USA, Australia, Canada, UK**, scegliendo queste ambasciate come co-sponsor per le scuole internazionali che ha organizzato. E' autore di circa **200 pubblicazioni nazionali ed internazionali, di cui circa una cinquantina con indice ISI e Impact Factor (HD circa intorno a 19 circa, nonostante la carriera ormai da tecnologo dopo ricercatore)**. E' autore di numerosi articoli divulgativi di contesto energetico-ambientale o sui transienti associati a terremoti ed eruzioni vulcaniche, con interviste su quotidiani, settimanali, TV-video, presente in comitati editoriali di 3-4 testate scientifiche divulgative per la parte "energia e ambiente" (es. **Orizzonte Energia** - Gruppo Aretè, quotidiano **"Rinnovabili.it"**, opinionista su **"Blitz Quotidiano"**, e firma su **Il Sole 24 Ore**, **Corriere del Mezzogiorno**, e diversi articoli **Quotidiano Energia**, interviste per **Il Sole 24 Ore**, **Resto del Carlino**, **Messaggero**, **Avvenire**, **Italia Oggi**).

